DKDARDANKINGS®

PROFESSIONAL DIGITAL SIGNAL PROCESSOR

Owner's Manual

DK9000 PROCESSOR

仅限中国地区使用

目　录

目 录..... 1

安全措施 2

功能特点 3

前面板使用说明.....4

后面板使用说明 5

遥控器使用说明 6

系统边接与安装 7

菜单功能介绍.....8–10

重要安全注意事项和符号说明

重要安全事项和符号说明
等边三角形内带箭头的闪电符号警告用户该产品外壳同有非绝缘“危险”电压,会对人体产生电击危险。

等边三角形内的惊叹号提示用户本手册中重要的操作和维护说明。

放大器输出端旁的闪电符号用户触电危险。有可能造成危险的输出连接器都标有闪电符号。放大器电源打开不要接触输出端。进行所有连线之前先关闭放大器电源。

注意:避免电击危险,请不要去掉盖子。内部零件,用户不能维修。联络合格的专业人士进行维修。

警告!放大器电源打开时切勿接触输出,端子进行所有连线之前先关闭放大器电源,有触电的危险。

警告:为避免着火或电击,不要将设备暴露于雨中或潮湿环境中。

功能特点

1) 采用双DSP设计、24bit codec 48KHz采样频率;

2) 除中置外每个输出通道设有最大10000us延时, 21us步进;

3) 话筒、音乐输入通道分别设有7段参量均衡;

4) 主输出通道设有7段参量均衡及高通,高通设有斜率12db/oct、24db/oct倍频程可变及直通;

5) 中置、环绕输出分别设用3段参量均衡;

6) +/−7级立体声变调功能;

7) 超低斜率设12db/oct、24db/oct、48db/oct倍频程可变,设用5段参量均衡;

8) 中置音乐、话筒干声、效果声音量可独立调节;

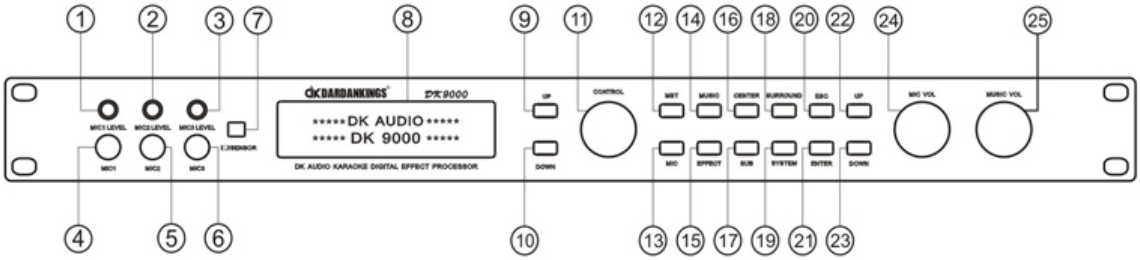
9) 内置反馈抑制器、人声激励功能;

10)效果锁定功能(锁定后只能调话筒、音乐、效果音量);

11)每个参量均衡类型可设Peak filter、low shelf、high shelf、Butterworth Low Pass、Butterworth High Pass、Bessel Low pass、Bessel Low pass.

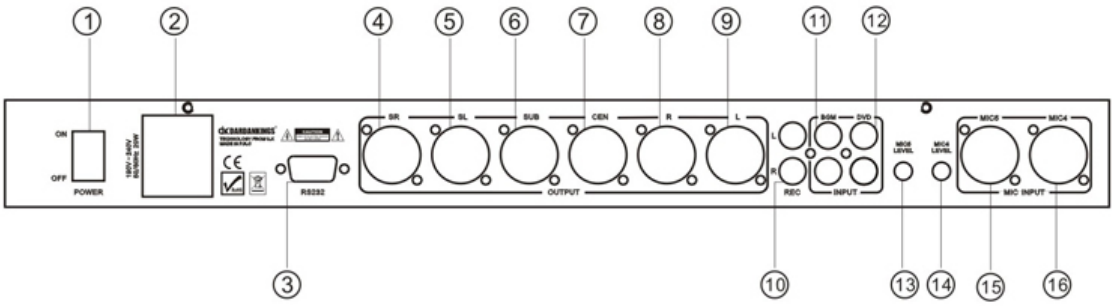
12)设最大音量限制，可保护音箱、功放.

前面板使用说明



1) 话筒1音量调节
2) 话筒2音量调节
3) 话筒3音量调节
4) 话筒输入口1
5) 话筒输入口2
6) 话筒输入口3
7) 红外线接收头
8) LCD显示屏
9) 显示屏上下一行功能转换
10) 显示屏上下一行功能转换
11) 参数调节及功能转换旋钮(本机中的各参数在本旋扭控制)
12) 主通道输出菜单按键(通过22同23两个按键翻页)
13) 话筒输入EQ、相位、啸叫抑制、音量最大限制菜单(通过22同23两个按键翻页)
14) 音乐输入EQ、输入选择、变调、音量最大限制菜单(通过22同23两个按键翻页)
15) 话筒效果选项菜单(通过22同23两个按键翻页)
16) 中置功能选项菜单
17) 超底功能选项菜单
18) 环绕功能选项菜单
19) 系统选项
20) 退出键
21) 确认键
22) 菜单向上翻页键
23) 菜单向下翻页键
24) 话筒音量调节电位器
25) 音乐音量调节电位器

后面板使用说明



1) Power 电源开关

2) 电源线接口

3) Rs232串行通信接口

4) Sr 环绕右通道输出口

5) Sl 环绕左通道输出口

6) Sub 超重低音输出口

7) Cen 中置输出口

8) R 主通道右通道输出口

9) L 主通道左通道输出口

10) Rec 录音输出口

11) Bgm 输入口

12) Dvd 输入口

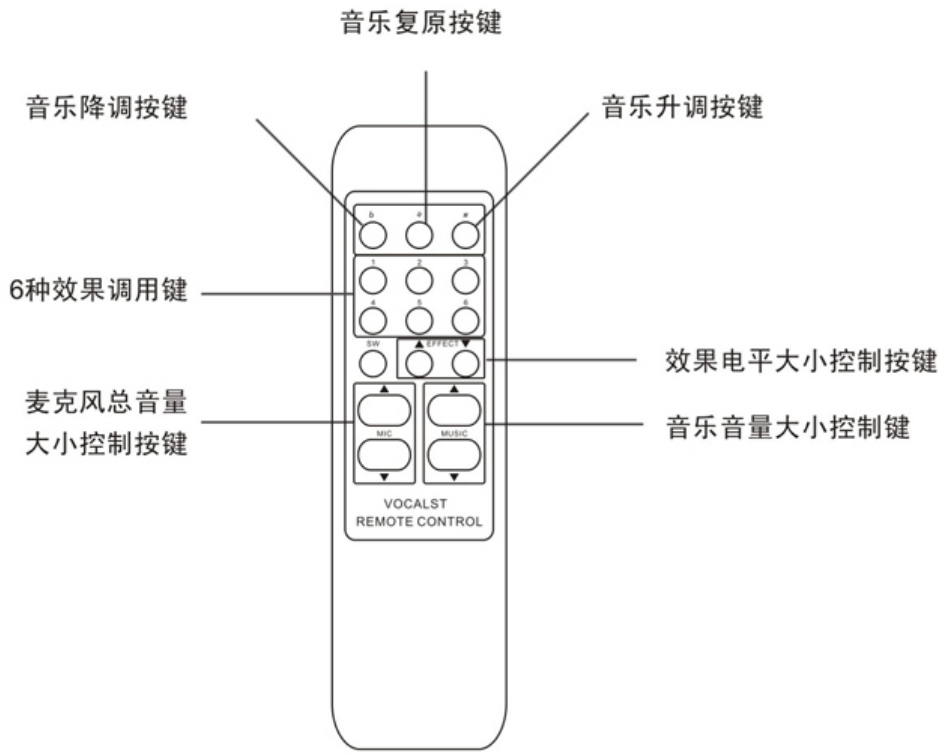
13) Mic5 Level 话筒5音量调节

14) Mic4 Level 话筒4音量调节

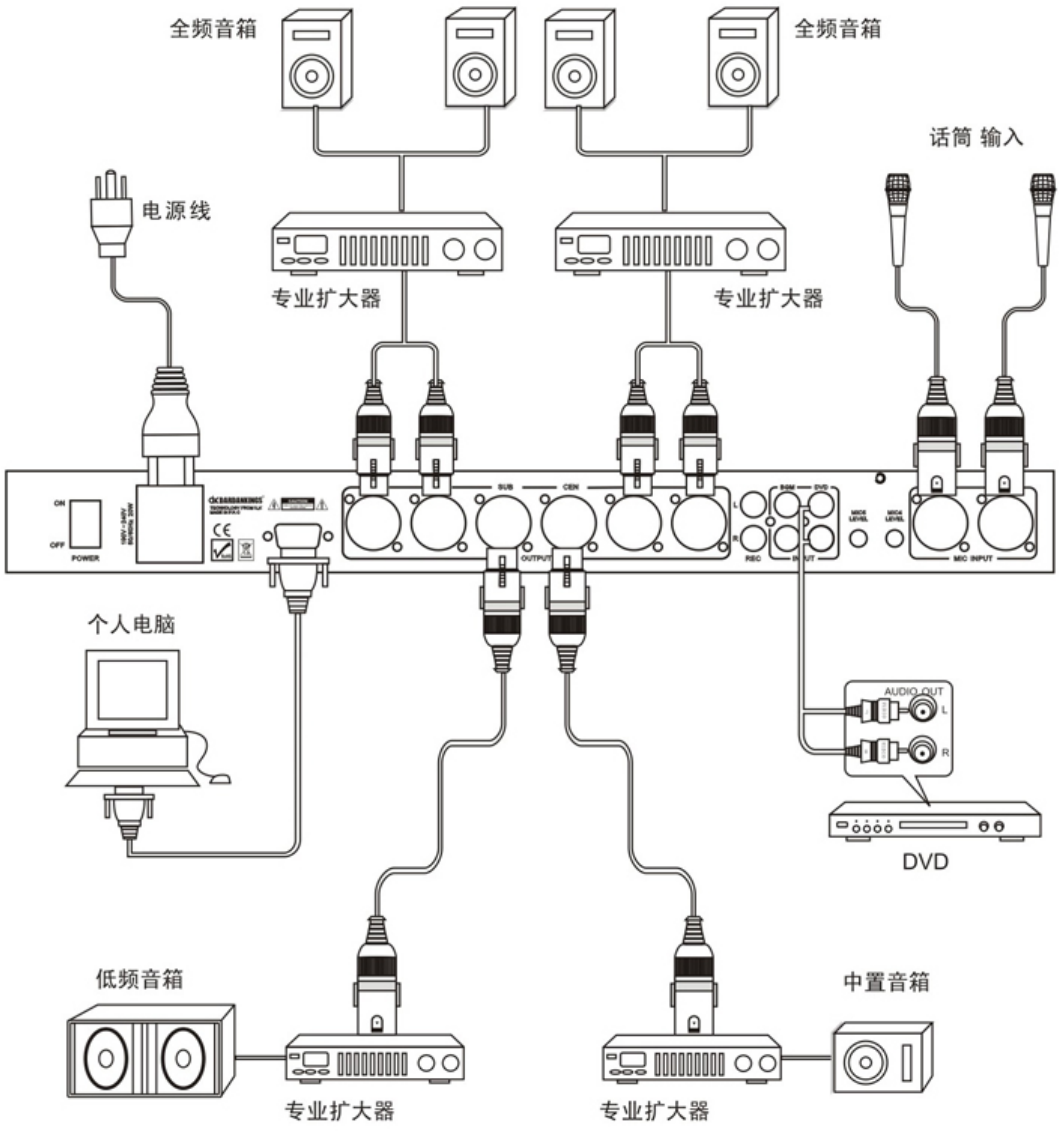
15) Mic5 话筒5平衡输入口

16) Mic4 话筒4平衡输入口

遥控器使用说明


音乐复原按键
音乐降调按键
音乐升调按键
6种效果调用键
效果电平大小控制按键
麦克风总音量
大小控制按键
音乐音量大小控制键
VOCALST
REMOTE CONTROL

系统连接与安装



⚠ 注意：所有连接接线,都要在电源断电情况下进行。

菜单功能介绍

一、MST（主输出通道）

Function	功 能	Range/范围	Step/步距
PEQ1~7 T(类型)PEAK/LOSH/HISH/BWLP/BWHP/BELP/BEHP			
	Q(Q值)	(0.1~8.0)	0.1/ 只
	G(增益)	(+/-15db)	0.1/ 只
	F(频点)	(20~20K)Hz	——
L DELAY	(左通道延时)	(21us~10000us)	21us
R DELAY	(右通道延时)	(21us~10000us)	21us
HFP(全频左右通道高通输出) bypass; -12db/oct; -24db/oct			
ML/MR AT	(启动时间)	(0~1000) ms	1 ms
RAT	(斜率)	(5~16) db	1 db
TH	(触发平电)	(-24~+24) db	1 db

注：参量EQ中: Q(Q值)、G(增益)只对PEAK/LOSH/HISH有效。

二、MUS（音乐菜单）

Function	功 能	Range/范围	Step/步距
MUS MAX	(音乐音量上限)	(10~100)	1
PEQ1~7 T(类型)PEAK/LOSH/HISH/BWLP/BWHP/BELP/BEHP			
	Q(Q值)	(0.1~8.0)	0.1
	G(增益)	(+/-15dB)	0.1
	F(频点)	(20~20K)Hz	——
KEY	(变调)	(+/-7)	——
INPUT(输入选择)BGM/DVD/AUTO			

三、MIC麦克风菜单

Function	功 能	Range/范围	Step/步距
MIC MAX	(话筒音量上限)	(10~100)	1
PEQ1~7 T(类型)PEAK/LOSH/HISH/BWLP/BWHP/BELP/BEHP			
	Q(Q值)	(0.1~8.0)	0.1
	G(增益)	(+/-15dB)	0.1
	F(频点)	(20~20K)Hz	——
Feedback(防啸叫)On/Off			
MIC Phase(话筒相位) Normal/Invert			

四、EFF(效果菜单)

Function	功 能	Range/范围	Step/步距
EFF	(总效果音量)	(0~100)	1
ECHO/REV	回声/混响比	0~100	1
Echo Delay	回声延时	(0~500)ms	10ms
Echo LPF	回声低通	(8~16)kHz	1kHz
Echo Repeat	回声重复	0%~99%	1
Reverb Time	混响时间	(0~5000)ms	50ms
Pre Delay	混响延时	(0~240)ms	2ms
Reverb LPF	混响低通	(8~16)kHz	1kHz
Reverb HPF	混响高通	(0~1000)Hz	50Hz
Inntensity	(激励值)	(0~14)	1
Harmonic	(激励谐波比例值)	(0~100)	1

五、SOU(环绕菜单)

Function	功 能	Range/范围	Step/步距
VOLUME	(音量)	(0~100)	1
PEQ1~3 T(类型)PEAK/LOSH/HISH			
	Q(Q值)	(0.1~8.0)	0·1
	G(增益)	(+/-15dB)	0·1
	F(频点)	(20~20K)Hz	——
LDELAY	(左通道延时)	(21us~1000us)	21us
RDELAY	(右通道延时)	(21us~1000us)	21us

六、CEN(中置菜单)

Function	功 能	Range/范围	Step/步距
MUS VOL	(中置音乐声)	(0~100)	1
MIC VOL	(中置话筒干声)	(0~100)	1
EFF VOL	(中置话筒效果声)	(0~100)	1
PEQ1~3 T(类型)PEAK/LOSH/HISH			
	Q(Q值)	(0.1~8.0)	0.1
	G(增益)	(+/-15dB)	0.1
	F(频点)	(20~20K)Hz	——

七、SW(超低菜单)

Function	功 能	Range/范围	Step/步距
VOLUME	(音量)	(0~100)	1
FILTER(滤波器斜率)LR12db/LR24db/LR48db			
Freq	(频点)	(20~230)	1
PEQ1~5 T(类型)PEAK/LOSH/HISH/BWLP/BWHP/BELP/BEHP			
	Q(Q值)	(0.1~8.0)	0.1
	G(增益)	(+/-15db)	1db
MIC DECAY	(话筒状态下的超低音量)	(-100~0)db	-1db
DELAY	(超低延时)	(21us~10000us)	21us
PHASE:	NORMAL/INVERT 超低相位 NORMAL同相:INVERT反相		
SW AT	(启动时间)	(0~1000) ms	1 ms
RAT	(斜率)	(5~16) db	1 db
TH	(触发平电)	(-24~+24) db	1 db

八、SYSTEM系统（配合ENTER使用）

Function	功 能	Range/范围	Model/模式
SAVE	(储存)	User(01-05)	Boot Params开机默认 User(01-05)用户自定义
CALL	(调用)	User(01-05) KTV(01-10)	出厂预置KTV(01-10)
AutoSave :NO :YES On：为手动保存 YES：为自动保存			
Boot count: 0 开关机次数设定(同密码一起使用)			
Password(密码设置) 密码四位，每一位从0到F			

技术规格

MUSIC频率响应	20Hz～20KHz(±1dB)
音乐输入灵敏度	200mV
MIC频率响应	50Hz～16KHz(±1dB)
MIC输入灵敏度	10mV
音乐最大输出电平	3V(THD0.07%)
MIC最大输出电平	5V(THD0.07%)
重量	3.4KG
尺寸	435x182x45mm

参数如有变动不另行通知

DKDARDANKINGS®

PROFESSIONAL DIGITAL SIGNAL PROCESSOR

Owner's Manual

Http://www.sonicark.com